



Manual de instrucțiuni și
avertizări (RO)

EOLO Mythos
24 2E



3.15 PUTEREA TERMICĂ VARIABILĂ.

N.B.: valorile presiunilor indicate în tabel reprezintă diferențele de presiune de la ieșirea vanei de gaz și camera de combustie. Reglajele trebuie efectuate cu ajutorul manometrului diferențial (coloană în "U" sau a manometrului digital);

sondele trebuie introduse în priza de presiune aflată la ieșirea vanei reglabile de gaz și în priza de presiune pozitivă a camerei etanșe. Datele privind puterea indicate în tabel au fost obținute folosind o conductă de admisie-evacuare cu lungimea de 0,5 m. Debitul de gaz se referă la puterea calorifi-

că inferioară temperaturii de 15°C și la presiunea de 1013 mbar. Presiunea la arzător a fost stabilită folosind gaz la temperatura de 15°C.

		METAN (G20)			BUTAN (G30)			PROPAN (G31)		
PUTERE TERMICĂ (kW)	PUTERE TERMICĂ (kcal/h)	DEBIT DE GAZ LA ARZĂTOR (m ³ /h)	PRES. DUZE ARZĂTOR		DEBIT DE GAZ LA ARZĂTOR (kg/h)	PRES. DUZE ARZĂTOR		DEBIT DE GAZ LA ARZĂTOR (kg/h)	PRES. DUZE ARZĂTOR	
			(mbar)	(mm H ₂ O)		(mbar)	(mm H ₂ O)		(mbar)	(mm H ₂ O)
24,0	20640	2,77	11,65	118,8	2,07	28,08	286,3	2,03	35,65	363,5
23,0	19780	2,65	10,78	109,9	1,98	25,78	262,9	1,95	32,01	326,5
22,0	18920	2,54	9,95	101,5	1,89	23,63	241,0	1,86	28,66	292,3
21,0	18060	2,42	9,17	93,6	1,81	21,61	220,4	1,78	25,58	260,8
20,0	17200	2,31	8,44	86,0	1,72	19,71	201,0	1,70	22,73	231,8
19,0	16340	2,20	7,74	78,9	1,64	17,93	182,9	1,61	20,12	205,2
18,0	15480	2,09	7,08	72,1	1,56	16,26	165,8	1,53	17,72	180,7
17,0	14620	1,98	6,45	65,7	1,48	14,69	149,8	1,46	15,53	158,3
16,0	13760	1,88	5,85	59,6	1,40	13,21	134,7	1,38	13,52	137,9
15,0	12900	1,77	5,28	53,8	1,32	11,82	120,5	1,30	11,71	119,4
14,0	12040	1,66	4,74	48,3	1,24	10,51	107,2	1,22	10,08	102,7
13,0	11180	1,55	4,22	43,0	1,16	9,29	94,7	1,14	8,62	87,9
12,0	10320	1,45	3,73	38,0	1,08	8,14	83,0	1,06	7,33	74,7
11,0	9460	1,34	3,26	33,2	1,00	7,08	72,2	0,98	6,21	63,4
10,0	8600	1,23	2,82	28,7	0,92	6,08	62,0	0,90	5,27	53,7
9,0	7740	1,12	2,39	24,4	0,84	5,17	52,7	0,82	4,50	45,9
8,0	6880	1,01	1,99	20,3	0,75	4,33	44,1	0,74	3,92	39,9
7,2	6192	0,92	1,69	17,2	0,69	3,71	37,8	0,67	3,58	36,5

3.16 PARAMETRII DE COMBUSTIE.

		G20	G30	g31
Diametrul duzei de gaz	mm	1,35	0,80	0,80
Presiunea de alimentare	mbar (mm H ₂ O)	20 (204)	29 (296)	37 (377)
Debitul masic al gazelor de ardere la puterea nominală	kg/h	55	54	55
Debitul masic al gazelor de ardere la puterea minimă	kg/h	57	56	65
CO ₂ la Q. Nom./Min.	%	6,85 / 2,03	8,05 / 2,40	7,80 / 2,05
CO la 0% de O ₂ la Q. Nom./Min.	ppm	84 / 144	131 / 182	92 / 215
NO _x la 0% de O ₂ la Q. Nom./Min.	mg/kWh	179 / 92	311 / 162	285 / 215
Temperatura gazelor de ardere la puterea nominală	°C	135	140	137
Temperatura gazelor de ardere la puterea minimă	°C	103	107	97

3.19 DATE TEHNICE.

Debitul caloric nominal	kW (kcal/h)	26,2 (22508)
Debit caloric minim apă de consum	kW (kcal/h)	8,7 (7460)
Debit caloric minim încălzire	kW (kcal/h)	10,6 (9108)
Puterea termică nominală (utilă)	kW (kcal/h)	24,0 (20640)
Putere termică minimă apă de consum (utilă)	kW (kcal/h)	7,2 (6192)
Putere termică minimă încălzire (utilă)	kW (kcal/h)	9,0 (7740)
Randament termic util la puterea nominală	%	91,7
Randament termic util la sarcina de 30% din puterea nominală	%	87,3
Pierderi de căldură prin manta cu arzătorul On/Off	%	0,60 / 0,41
Pierderi de căldură prin coșul de fum cu arzătorul On/Off	%	7,7 / 0,06
Presiunea max. în circuitul de încălzire	bar	3
Temperatura max. în circuitul de încălzire	°C	90
Gama de reglare a temperaturii în circuitul de încălzire	°C	38 - 85
Volumul total al vasului de expansiune din circuitul de încălzire	l	4,2
Presiunea de preîncărcare a vasului de expansiune	bar	1,0
Conținutul de apă al generatorului	l	1,9
Sarcina hidraulică disponibilă a pompei la un debit de 1000 l/h	kPa (m H ₂ O)	24,50 (2,5)
Puterea în regim de apă caldă de consum	kW (kcal/h)	24,0 (20640)
Gama de reglare a temperaturii apei calde de consum	°C	30 (38) - 60 (77)
Limitator al debitului de apă caldă de consum la 2 bari	l/min	7,7
Presiune min. (dinamică) în circuitul de apă caldă de consum	bar	0,3
Presiunea max. în circuitul de apă caldă de consum	bar	10
Debit minim apă caldă de consum	l/min	- -
Debitul specific (ΔT 30°C)	l/min	10,9
Debitul la funcționare continuă (ΔT 30°C)	l/min	- -
Greutatea centralei pline	kg	31,1
Greutatea centralei goale	kg	29,2
Alimentarea electrică	V/Hz	230/50
Curentul absorbit	A	0,7
Puterea electrică instalată	W	130
Puterea pompei	W	74
Puterea ventilatorului	W	32
Clasa de protecție electrică	-	IPX5D
Clasa de NO _x	-	3
NO _x ponderat	mg/kWh	129
CO ponderat	mg/kWh	131
Tipul aparatului	C12 / C32 / C42 / C52 / C62 / C82 / B22p / B32	
Categoria	II 2H3+	

- Valorile de temperatură a gazelor de ardere se referă la o temperatură a aerului de intrare de 15°C.
- Datele referitoare la performanțele de producere a apei calde de consum au fost obținute la o presiune dinamică de intrare de 2 bari și la o temperatură de 15°C; temperaturile sunt măsurate direct la ieșirea centralei considerând că pentru a obține datele declarate este necesară amestecarea cu apă rece.
- Puterea sonoră maximă emisă de centrală în timpul funcționării este de < 55dBA. Nivelul de zgomot se referă la teste efectuate cu centrala funcționând la putere maximă într-o cameră acustică, cu conducte de evacuare a gazelor de ardere atașate conform normelor produsului.